

---

Plant extract complex for skin care - comprises e.g. vitamin-E, tea-tree oil, aloe vera and geranium oil

Patent Assignee: BRAUN M

Patent Family							
Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Week	Type
DE 29607273	U1	19960620				199630	B

Priority Applications (Number Kind Date): DE 96U2007273 U ( 19960423)

Patent Details					
Patent	Kind	Language	Page	Main IPC	Filing Notes
DE 29607273	U1		5	A61K-007/48	

**Abstract:**

DE 29607273 U

An active agent complex for use in cosmetics comprises: (i) 0.1-10% D-panthenol; (ii) 0.1-10% vitamin E acetate or vitamin E or vitamin E fluid in equiv. amts. of active material; (iii) 0.1-2% meristem extract as infusion; (iv) 0.01-10% liposome-encapsulated tea-tree oil or the corresp. amt. of etherial oil derived from tea-tree oil;(v) 0.01-3% alpha-bisabolol or the equiv. amt. of a camomile infusion contg. the same amt. of active ingredient; (vi) 0.01-15% liposome concentrate ; (vii) 0.01-5% Aloe vera, based on a 10-fold Aloe vera concentrate or the corresp. amt. of Aloe vera infusion with the same active ingredient content; (viii) 0.01-2% vitamin A-palmitate oil or the corresp. amt. of carotene extract based on vitamin A concn.; (ix) 0.05-4% horsetail (Equisetum) extract or the corresp. amt. of horsetail infusion based on the amt. of active material; and (x) 0.05-4% liposome-encapsulated geranium oil or the corresponding amt. of ethereal oil of geranium based on its active ingredient content.

USE - The compsns. are useful ingredients in cosmetic skin care preparations.

ADVANTAGE - The specific combination of active agents has excellent skin care effect on all types of skin, the effect being reinforced by the good penetration of the compsn. into the skin.



Dwg.0/0

Derwent World Patents Index

© 2003 Derwent Information Ltd. All rights reserved.

Dialog® File Number 351 Accession Number 10791440





①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 296 07 273 U 1**

⑤① Int. Cl.<sup>8</sup>:  
**A 61 K 7/48**

⑪ Aktenzeichen:	296 07 273.7
⑫ Anmeldetag:	23. 4. 96
⑬ Eintragungstag:	20. 6. 96
⑭ Bekanntmachung im Patentblatt:	1. 8. 96

⑦③ Inhaber:  
Braun, Michaela, Dipl.-Ing., 52064 Aachen, DE

⑤④ Wirkstoffkomplex für Kosmetika

DE 296 07 273 U 1

DE 296 07 273 U 1

27.04.98

Michaela Braun, Königstr. 9 - 11 , 52064 Aachen

## Kosmetischer Wirkstoffkomplex

### Beschreibung

Die Kombination von verschiedenen Wirkstoffen in pflegender Kosmetik ist besonders wirksam und hochpflegend. Die Eigenschaften addieren sich und man erhält für alle Produkte eine gleich gute Eigenschaft. Die Wirkstoffkombination kann für jeden Hauttyp eingesetzt werden.

Neu ist der Einsatz der Kombination von Wirkstoffen aus verschiedenen Auszugsarten, dem wässrigen, öligen und Alkoholischen bzw. Propylenglykolauszug als Frischpflanzenextrakt. Hierdurch werden alle Stoffe erfasst, die in der Pflanze enthalten sind, ihren Löslichkeiten entsprechend. Dadurch bleibt die natürliche Einheit aller Inhaltsstoffe erhalten, wodurch die Wirksamkeit der Gesamtheit verstärkt wird gegenüber einem einzelnen Extraktstoff aus einer Pflanze.

Weiterhin neu ist der Einsatz von Teebaumöl und Geranienöl als Fluid, d. h. in Leerliposome gepackt. Die Wirkung wird dadurch verstärkt, man erhält eine Penetration der Haut.

Die Berechnung der Konzentration erfolgt <sup>a</sup>aufgrund der verschiedenen Löslichkeiten stöchiometrisch auf die Menge der reinen erhaltenen Inhaltsstoffe der jeweiligen Pflanze.

298072 73

27.04.99

Michaela Braun, Königstr. 9 - 11 , 52064 Aachen

## Ansprüche

- 1 Ein Wirkstoffkomplex für kosmetische Mittel, dadurch gekennzeichnet, daß er im Endprodukt
  - a) 0,1 bis 10 % D-Panthenol
  - b) 0,1 bis 10 % Vitamin E-Acetat oder Vitamin E oder Vitamin E-Fluid entsprechend der äquivalenten Wirkstoffmenge
  - c) 0,1 bis 2 % Meristemextrakt als Auszug
  - d) 0,01 bis 10 % Teebaumöl bzw. entsprechende Menge Ätherisches Öl aus Teebaumöl, auf Wirkstoffmenge berechnet, in Liposome gepackt
  - e) 0,01 bis 3 % Alpha-Bisabolol bzw. entsprechende Menge Auszug aus Kamille mit der gleichen Wirkstoffmenge
  - f) 0,01 bis 15 % Liposomenkonzentrat, berechnet auf Liposomenkonzentration
  - g) 0,01 bis 5 % Aloe Vera, berechnet auf Aloe Vera 10 fach-Konzentrat bzw. entsprechende Menge Auszug aus Aloe Vera mit der gleichen Wirkstoffmenge
  - h) 0,01 bis 2 % Vitamin A-Palmitatöl bzw. entsprechende Menge Auszug aus Carotin berechnet auf Vitamin A-Konzentration
  - i) 0,05 bis 4 % Schachtelhalmextrakt bzw. entsprechende Menge Auszug aus Schachtelhalm auf Wirkstoffmenge berechnet
  - j) 0,05 bis 4 % Geraniumöl bzw. entsprechende Menge Ätherisches Öl aus Geranium auf Wirkstoffmenge berechnet, in Liposome gepackt.

298072 73

27.04.98

Michaela Braun, Königstr. 9 - 11 , 52064 Aachen

- 2 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1, der die Punkte a), b), c) und d) in angegebener Konzentration enthält.
- 4 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1, der seine Kamillenwirkstoffmenge sowohl aus wäßigem als auch aus aus öligem Extrakt enthält.
- 5 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 und 4, der seine Kamillenwirkstoffmenge sowohl aus wäßigem als auch aus aus öligem und aus Propylen-Extrakt enthält.
- 6 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 5, der seine Vitamin A-Wirkstoffmenge sowohl aus wäßigem als auch aus aus öligem Extrakt enthält.
- 7 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 6, der seine Vitamin A-Wirkstoffmenge sowohl aus wäßigem als auch aus aus öligem und aus Propylen-Extrakt enthält.
- 8 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 7, der seine Aloe Vera-Wirkstoffmenge sowohl aus wäßigem als auch aus aus öligem Extrakt enthält.
- 9 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 8, der seine Aloe Vera-Wirkstoffmenge sowohl aus wäßigem als auch aus aus öligem und aus Propylenglykol-Extrakt enthält.

298072 73

27.04.98

Michaela Braun, Königstr. 9 - 11 , 52064 Aachen

- 10 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 9, der seine Teebaumöl-Wirkstoffmenge aus Teebaumölfluids und aus Teebaumöl enthält.
- 11 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 10, der seine Wirkstoffe aus der Kombination von Wirkstoffen nach Anspruch 1 enthält.
- 12 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 11, der Teebaumöl-Fluid enthält.
- 13 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 12, der seine Schachtelhalm-Wirkstoffmenge sowohl aus wässrigem als auch aus öligem und aus Propylenglykol-Extrakt enthält.
- 14 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 13, der seine Geraniumöl-Wirkstoffmenge aus Geranienölfluids und aus Geranienöl enthält.
- 15 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 14, der nur ölige und alkoholische Auszüge der Wirkstoffe 1 bis 14 in öliger Phase enthält.
- 16 Wirkstoffkomplex nach Anspruch 1 bis 15, der nur wässrige und alkoholische Auszüge der Wirkstoffe 1 bis 15 in öliger Phase enthält.

296072 73

